

**APROBAT,**  
**DIRECTOR GENERAL**  
 Ion Octavian UTA

## CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini reprezintă descrierea obiectiva a produselor care fac obiectul contractului de atribuire.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice, în general, acele: cerințe, prescripții, caracteristici tehnice, cu ajutorul cărora sunt descrise produsele:

Specificațiile tehnice sunt definite prin precizarea performanțelor și/sau cerințelor funcționale, susținute prin referirea la standarde, omologări tehnice, specificații tehnice comune, ca mijloc de prezumție a conformității cu nivelul de performanță și/sau cerințe funcționale solicitate.

### 1 GENERALITATI

#### 1.1 Obiect:

**Achiziționare SERVER VIRTUALIZARE – 1 buc;**  
**CPV - 48820000-2 – Servere**

1.2 Domeniu de aplicare: Server primar virtualizare infrastructura IT RATEN AP

1.3. Cerințe de mediu: N/A

1.3.1. Echipamentele montate în exterior: N/A

1.3.2 Echipamentele montate în interior: N/A

### 2 CONDITII TEHNICE

#### 2.1 Condiții generale:

- Server virtualizare

2.2 Descrierea funcțională și tehnologică: server virtualizare (server VPN, server FTP, serverul de share Intranet, server monitorizare echipamente IT: PC's, switches, routers, printers; server inventariere echipamente IT, server mail ZIMBRA, server website, aplicații diverse, etc).

Caracteristicile principale ale echipamentelor sunt detaliate în fișele tehnice nr.: N/A

#### 2.3 Caracteristici generale:

Componente	Cerințe minimale
Procesor	2 x (16 nuclee fizice, minim 32 fire de execuție, frecvența de performanță per nucleu minim 2.8 GHz (base) - 3.9 GHz (turbo), memorie lucru minim 36 Mb Cache, consum maxim 200W)
Memorie	512 GB DDR5 ECC (16 x 32GB RDIMM DDR5, 5600MT/s, Dual Rank) Minim 16 sloturi libere după populare cu RAM pentru extindere viitoare
Șasiu 2U	24 x 2.5" HDD/SSD (16 SAS/SATA + 8 NVMe Direct)
RAID hardware	1 x H755 8Gb Cache
Boot card	Suport pentru Boss Card
Stocare	2 x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug
Caddy	12 x HDD/SSD Caddy
Placa de rețea	1 x Quad Port 1GbE BASE-T 1 x Dual port 1Gbe BASE-T 2 x Dual port 10/25GbE SFP28 (populate cu Transceiver SPF28 25Gbe)
Placa video	Integrată în procesor
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Porturi	1 x Dedicated iDRAC Ethernet port, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x VGA
Carcasa	2U rackabil
Putere sursa	2 x Hot-Plug, FR Power Supply, 1100W MM (100-240Vac) Titanium
Management	1 x placa de rețea pentru management tip Enterprise

### 3 REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

3.1 Cerințe de asigurarea calității: Certificat calitate/ Conformitate;

3.1.1 Cerințe generale firme: N/A

3.2 Recepția bunurilor:

Recepția „**Server virtualizare**” constă în:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de RATEN (Oraș Mioveni, strada Câmpului nr.1, Jud.Argeș) pe bază de proces verbal semnat de furnizor și RATEN.
- b) recepția calitativă se va realiza după punerea în funcțiune și verificarea documentației.

Recepția calitativă și recepția cantitativă se vor executa, la sediul beneficiarului, în termen de **10 zile lucratoare**. Recepția în afara orelor de program se poate face doar în situații deosebite, cu acceptul expres al RATEN și al furnizorului.

Activitățile de recepție constau în:

- a) verificarea integralității și compararea proprietăților și funcțiilor produselor, în raport cu cerințele documentelor contractuale și cerințele caietului de sarcini;
- b) verificarea documentației de însoțire (factură, certificat de garanție, declarație de conformitate);
- c) verificarea cantităților specificate în documentele de livrare ale furnizorului, în raport cu cantitățile primite de beneficiar, inventarul de complet.

3.3 Garanții:

- 36 luni

- Pe toata perioada de garanție furnizorul trebuie sa asigur service si asistenta tehnica gratuita.

### 4 MARCARE, AMBALARE, CONSERVARE, DEPOZITARE, TRANSPORT SI DOCUMENTE INSOTITOARE

4.1 Marcarea: N/A

4.2 Livrarea:

- maxim 30 zile.

4.3 Documente însoțitoare: Factura, Proces verbal de predare-primire, Certificat calitate/ Conformitate.

5 CRITERIU DE EVALUARE: prețul cel mai scăzut.

6 ALTE CONDITII: N/A

Administrator de rețea de calculatoare,  
*Olarescu PETRE*